Lubricantes Liebherr
Hoja de datos técnicos

Liebherr Antifreeze OS Concentrate

Uso / Descripción

Refrigerante de nueva tecnología, con silicatos, utilizable todo el año, protege los motores diesel seguramente contra la corrosión y la cavitación, incluso bajo altas cargas térmicas. Al mismo tiempo, los intervalos de cambio se extienden sin disminuir el rendimiento (véanse las instrucciones del fabricante del motor, vehículo o equipo!). Con el fin de obtener un rendimiento óptimo, la mezcla del producto con refrigerante convencionales debe ser evitada. El uso en combinación con zinc no es recomendable. Asegúrese de diluir Liebherr Antifreeze OS Concentrate correctamente. Recomendamos una proporción de mezcla de 50/50 para garantizar la mejor protección contra la corrosión, el recalentamiento y el congelamiento. La concentración de Liebherr Antifreeze OS Concentrate no debe ser inferior a 50 % y nunca más de 60 % (véanse las instrucciones del fabricante del motor, vehículo o equipo!).

Temperatura de aplicación, véanse las instrucciones de servicio

Calificación

Liebherr	Liebherr Antifreeze OS Concentrate
MAN	324 Si-OAT
Mercedes Benz	hoja 325.5
Cummins	CES 14603
Scania	TB 1451
ASTM	D 3306, D 4985, D 6210
JIS	K 2234:2006
SAE	J1034

Datos técnicos

Características químicas y físicas		Método de ensayo	Liebherr Antifreeze OS Concentrate
Color			magenta, claro
Densidad a 20 °C	g/cm²	DIN 51 757/4	1,120 - 1,126
Refracción a 20 °C		DIN 51 423	1,430 - 1,436
Valor de pH		ASTM D 1287	8,2 - 8,8
Punto de congelación al 50 % en agua	°C	ASTM D 1177	<- 38
Protección anticongelante al 50 % en agua al 60 % en agua	°C °C	-	-37 -50
Ensayo de espuma		ASTM D 1881	max. 50 ml/3 s
Liebherr Antifreeze OS Concentrate no contiene amina, fosfato, nitrito y borato			

Tipos de envase / Referencia

Tamaño del envase	Número de identificación
Bidón de 5 litros	11 65 73 84
Bidón de 20 litros	11 65 73 85
Barril de 210 litros	11 65 73 86
Contenedor de 1.000 litros	11 65 73 87

Indique el número de identificación en los pedidos que realice a su representante Liebherr.

I Última actualización : 08.10.2014 / mba / Version 01 18073-LH_Antifreeze_OS_Concentrate_es

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294
www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

LIEBHERR

Lubricantes Liebherr
Hoja de datos técnicos

Toda la información se ofrece según el mejor conocimiento, pero sin garantía. Los datos técnicos son valores promedio y están sujetos a las oscilaciones de producción habituales. Quedan reservados los derechos de modificación de los datos debido a innovación del producto y a adaptación.

¿Desea hacer alguna pregunta?

Siempre a su disposición: su asesor técnico estará encantado de ofrecerle más información.

Línea directa de lubricantes Liebherr: + 49 (0) 7354/80-6060
lubricants@liebherr.com

I Última actualización : 08.10.2014 / mba / Version 01 18073-LH_Antifreeze_OS_Concentrate_es

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294
www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

LIEBHERR